

Olá candidato,

Esse teste faz parte do processo seletivo Nouvenn.

## DESAFIO BACK-END/FRONT-END

Construir um serviço para empréstimo de livros, no qual os usuários possam se cadastrar, cadastrar novos livros e emprestar seus livros para outros usuários, serão 5 funcionalidades básicas:

1. Cadastrar um novo usuário;
2. Cadastrar um livro novo para um usuário;
3. Empréstimo de um livro para outros usuários;
4. Devolver um livro;
5. Acessar informações de um usuário;

O candidato tem total liberdade em definir as entidades necessárias e as tecnologias a serem utilizadas, o objetivo é avaliar a capacidade do candidato em propor e desenvolver uma solução para este desafio. Serão aceitas implementações parciais, mas é desejável que o candidato consiga atender a todos os requisitos.

### Requisitos obrigatórios:

1. Utilizar GIT;
2. Utilizar Node.JS  $\geq 12$ ;
3. Conter uma documentação simples para a execução do projeto;
4. Utilizar REST;
5. Conter alguma base de dados, local ou remota;

### Requisitos desejáveis:

1. Construir um Front utilizando React ou Vue ou Angular;
2. Utilizar Docker;

### Requisitos opcionais:

1. Conter algum tipo de teste;
2. Consumir alguma API externa;

Boa sorte!

